

UH-42-HDBT

4x2 4K60 18G HDMI/ HDBT Matrixschalter



HDMI 2.0 HDCP 2.2

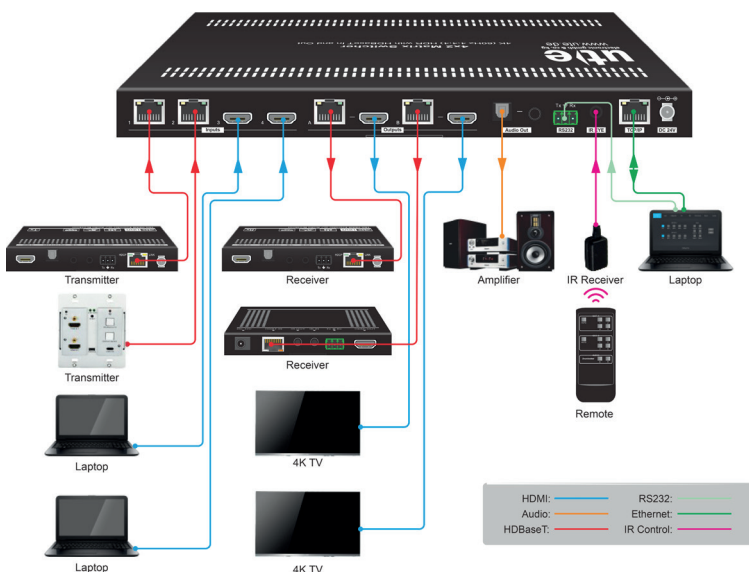


Bei der UH-42-HDBT handelt es sich um einen Matrixschalter mit vier Eingängen (2x HDBaseT und 2x HDMI) und zwei HDBaseT-Ausgängen (plus jeweils einen gespiegeltem HDMI -Ausgang), der an allen HDMI Ein- und Ausgängen Auflösungen bis 4K @60Hz 4:4:4, HDR unterstützt.

Dieser 4x2 HDBaseT/ HDMI Matrixschalter überträgt 4K-Videos über Entfernungen von bis zu 40m und 1080p-Videos über Entfernungen von bis zu 70m über ein einziges CATx-Kabel, zudem unterstützt er an allen Ausgängen 4K zu 1080p Downscaling. Die HDBaseT-Eingänge und -Ausgänge unterstützen die 48V Power-over-Cable-Funktion (PoC), so dass die kompatiblen Sender und Empfänger ihren Strom über das CATx-Kabel von der Matrix beziehen können.

4x2 4K60 18G Matrix-Switcher mit HDBaseT Ein- u. Ausgängen

- Vollständige Konformität mit HDMI 2.0
 - 18Gbps 4K@60Hz 4:4:4, HDR und HDCP 2.2
- Unterstützt Videoauflösungen bis zu 4K@60Hz 4:4:4, HDR10, Dolby Vision
- Verfügt über zwei gespiegelte HDMI-Ausgänge für zwei HDBaseT-Ausgänge – alle Ausgänge unterstützen das Downscaling von 4K auf 1080p
- HDBaseT-Eingänge und -Ausgänge unterstützen 48V PoC,
- Visuell verlustfreie Video-Dekompression und -Kompression für die Übertragung von HDMI-Signalen – bis zu 40m bei 4K-Auflösungen und bis zu 70m bei 1080p-Auflösungen – an den HDBaseT-Eingängen und -Ausgängen
- Audio-De-Embedding (2x Audio-Out) über einen symmetrischen L+R-Audioausgang und einen digitalen SPDIF-Audioausgang
- Steuerbar über frontseitige Tasten, RS232, IR und TCP/IP (integrierte GUI)



Technische Daten	
Eingänge	2x HDBaseT, 2x HDMI
Video Ausgang	2x HDBaseT + 2x HDMI (gespiegelt)
Auflösungen (Ein- und Ausgänge)	HDBT: bis 4K@60Hz 4:2:0 HDMI: 4K@60Hz 4:4:4, HDR10, Dolby Vision
HDMI Audio Signal	LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, DTS:X™ und DTS-HD® Master Audio™ pass-through.
Steuerung/ Umschalten	Funktionstasten IR, RS232 und TCP/IP
EDID Management	ja
HDCP Handling	ja
Übertragung via HDBaseT	1080p ≤ 70m 4K@60Hz ≤ 40m
Bandbreite	18 Gbit/s
Stromversorgung	Externes Netzteil (24 V DC, 5A)
Leistungsaufnahme	45W (max)
Temperatur	-5° bis +55° C
Abmessungen (BxHxT)	300 x 25 x 220 mm
Gewicht	ca. 1,6kg